Mobilgear MS Series

Mobil Industrial , Netherlands

Tandwielolie

Productbeschrijving

De Mobilgear™ MS serie zijn uitstekend presterende smeermiddelen voor olienevel of mistsmering van machineonderdelen zoals leibanen, lagers, tandwielen, kettingen enz. Ze zijn samengesteld met oplosbare, geraffineerde basisoliën en een uniek additievensysteem ontwikkeld voor optimale herclassificatie. De producten hebben een hoge weerstand tegen oxidatie en goede "extreme-pressure" en anti-slijtage eigenschappen. De producten hebben een verbeterde bevochtigende capaciteit voor oppervlakten en ze herclassificeren (of agglomereren) eenvoudig van een mist naar een vloeistof als de mist onderworpen wordt aan extreme turbulentie of terechtkomen op een oppervlak met een hoge snelheid. Hierdoor kan er een oliefilm gevormd worden op lagers en tandwielen en kan het ontsnappen van mist via openingen naar de atmosfeer belet worden.

De vier viscositeitsklassen in de Mobilgear MS Serie, van ISO VG 32 tot 460, stellen de ontwerper van de machine in staat om het product te kiezen dat het meest geschikt is voor deugdelijke nevelsmering van machine-onderdelen. De zwaardere klassen worden gebruikt op leibanen, tandwielen en lagers werkzaam bij een lage snelheid en zware belasting, terwijl de lagere viscositeitsklassen gebruikt worden in lagers werkzaam bij een hoge snelheid.

Eigenschappen en voordelen

De Mobilgear MS serie producten is een belangrijk lid van het Mobil merk smeermiddelen en genieten erkenning van apparatuurbedieners voor hun uitzonderlijke prestatiecapaciteiten bij neveltoepassingen. De Mobilgear MS serie producten werden specifiek ontwikkeld voor neveltoepassingen en hebben gedurende hun ontwikkeling zware testen ondergaan, inclusief voor nevelprestaties.

De Mobilgear MS serie biedt de volgende eigenschappen en mogelijke voordelen:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Superieure nevelvorming en eigenschappen op het gebied van herclassificatie	Zorgt voor een gelijkmatige verdeling van het smeermiddel op de machineonderdelen met controle van de mistverspreiding voor een betrouwbare smering en probleemloze werking, minder lekkage en lager olieverbruik.
Uitstekende EP en anti-slijtage prestaties	Voorkomt slijtage van machine-onderdelen resulterend in besparingen voor onderhoud en vervanging van onderdelen
Hoge kwaliteit basisolie en additievencomponenten	Voorkomt verstopping door herclassificatie hetgeen kan resulteren in rampzalige storingen van de lagers en tandwielen, stilstand en vervangingskosten
Uitstekende weerstand tegen oxidatie	Lange levensduur product, lagere product- en onderhoudskosten
Zeer goede roestbescherming, inclusief zeewater	Uitstekende bescherming apparatuur

Toepassingen

De Mobilgear MS serie oliën zijn ontwikkeld voor gebruik in alle nevelsmeersystemen. Deze systemen verspreiden zeer kleine druppels olie in luchtstromen, waarbij de olienevel gedistribueerd wordt naar de toepassingspunten en de nevel mechanisch gecondenseerd wordt, waardoor de olie terechtkomt op de te smeren oppervlakken en deze bevochtigt. De hogere viscositeitsklassen van Mobilgear MS kunnen vereisen dat thermische nevelapparaten een deugdelijke verspreiding vormt bij matige of lage omgevingstemperaturen. Mobilgear MS is geschikt voor olie- / luchtverspreidingssystemen zoals persluchtsmering. Typische toepassingen zijn:

- Industriële tandwielen zoals in koeltorens
- Traag lopende zwaarbelaste lagers (hogere viscositeit)
- Snellopende lagers (lagere viscositeit)

- Gereedschap, leibanen en schroeven
- Procespompen, elektrische motoren en blazers
- Stoomturbines en elektrische motoren

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	32	100	320	460
Klasse	ISO 32	ISO 100	ISO 320	ISO 460
Dichtheid bij 15.6 C, kg/l, ASTM D4052	0,88	0,89	0,90	0,90
EP eigenschappen, Timken OK Load, lb, ASTM D2782		65	65	65
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	12+	12+	12+	12+
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	210	234	230	238
Four-Ball Extreme Pressure Test, Load Wear Index, kgf, ASTM D2783		48	48	48
Four-Ball Extreme Pressure Test, Weld Load, kgf, ASTM D2783		250	250	250
Four-Ball Wear Test, Scar Diameter, 20 kg, 1800 rpm, 1 h, 54 C, mm, ASTM D4172		0,3	0,3	0,3
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm2/s, ASTM D445	5,5	11,2	25	31,5
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/s, ASTM D445	32	100	320	460
Stolpunt, °°C (°C) ASTM D97	-12	-12	-9	-6
Roest Karakteristiek Procedure B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	110	95	100	100

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

12-2019
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Automotive products: 0800 0229118
Industrial products: 0800 0229120
Fax: 0800 0229221

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar www.exxonmobil.com
ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved